

# BOLETIN PALEONTOLOGICO DE BUENOS AIRES

DIRECTOR  
CARLOS RUSCONI

Boletín No. 11  
Diciembre 2 de 1940  
Buenos Aires

## BOLETIN No. 11

### NUEVA ESPECIE DE ICTIOSAURIO DEL JURÁSICO DE MENDOZA

#### NOTA PRELIMINAR

Por Carlos Rusconi

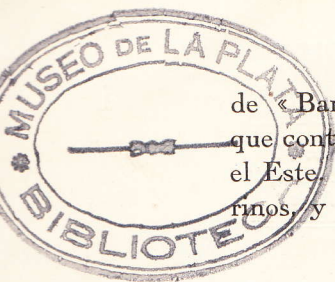
Desde que me ocupé por primera vez de los ictiosaurios de Mendoza (nota preliminar), tuve ocasión de recibir informes acerca de la existencia de otros restos en depósitos jurásicos de Río Grande y Río Barrancas, especialmente en la primera localidad, pero el tiempo que dediqué a otros problemas me ha imposibilitado realizar un viaje por esos lugares con el objeto de establecer la veracidad de esas noticias.

Poco tiempo después, el Ing. O. King, donó al Museo de Mendoza algunos restos de vértebras procedentes de Río Grande, y en vista de lo cual decidí realizar un viaje por diversos lugares del sur mendocino que duró desde el 18 al 23 de Noviembre del presente año.

Durante mi visita pude extraer numerosas vértebras y parte de los huesos de un miembro anterior, etc., pero el conocimiento exacto de todo el material reunido ha de ser dado recién cuando sea librado de la durísima roca que los envuelve. La roca está constituida por partículas finas con mucho carbonato de cal y tiene un color azulado sucio de tono pizarroso. Contiene diversos géneros de amonites, bivalvos, ostras y otros restos de animales marinos, algunos de los cuales están vinculados a especímenes hallados en los yacimientos de los ictiosaurios encontrados en diversas localidades de Los Molles.

Debajo de la capa marina en cuestión aparece una potente capa de areniscas de color gris claro y son las que han dado motivo a su nombre

-7 JUN 1941



— 2 —

de « Bardas Blancas ». Estas areniscas, como así también el terreno que contiene los huesos del ictiosaurio, muestran un buzamiento hacia el Este. En estas capas areniscosas existen trechos con despojos marinos, y algunas emanaciones de petróleo, etc.

### **Myobradapterygus mendozanus n. sp.**

Tipo: Se caracteriza el tipo por ser una tercera parte más grande que *Myobradapterygus mollensis* Rusc. <sup>(1)</sup>; por una segunda concavidad central en el centro de la vértebra, la cual es más profunda y más definida que en la especie arriba citada; por su arco neural de morfología algo distinta; por la sección de las costillas, de figura más triangular y mucho más robustas, etc.

Localidad: Bardas Blancas, a 200 metros al Norte del Puente del Río Grande, distrito de Malalhue. Edad: Jurásica y posiblemente del *titono* ~~basico~~ (?).

El espécimen tiene unas 40 vértebras correspondientes a las regiones cervical, dorsal y lumbar. Hay numerosas costillas. Húmero, cúbito, radio, algunas falanges, coracoideo, y otros huesos de la región escapular. Con respecto a la variedad de huesos del esqueleto, la nueva especie es la más completa conocida en la Argentina, ya sea de los señalados por von Huene en 1925, 1927; Dames 1893; Schneider 1921; etc.

Las principales dimensiones de algunos huesos son las que siguen:

#### *Húmero izquierdo*

Longitud total. . . . .	195 mm
Diámetro anteroposterior proximal. . . . .	106 »
» transverso proximal. . . . .	143 »
» transverso distal . . . . .	162 »
» ant-post. distal . . . . .	68 »

#### *Cúbito*

Longitud máxima . . . . .	80 »
Ancho máximo . . . . .	85 »
Espesor en la región proximal . . . . .	68 »

(1) C. RUSCONI, *Restos de ictiosaurios del jurásico superior de Mendoza*, en *Boletín Paleontológico de Buenos Aires*, Bol. n° 10, Bs. As., 1938.



*Radio*

Longitud máxima . . . . .	60 mm
Ancho máximo . . . . .	75 »
Espesor en la región proximal . . . . .	62 »

*Cuadrado*

Ancho máximo . . . . .	44 »
------------------------	------

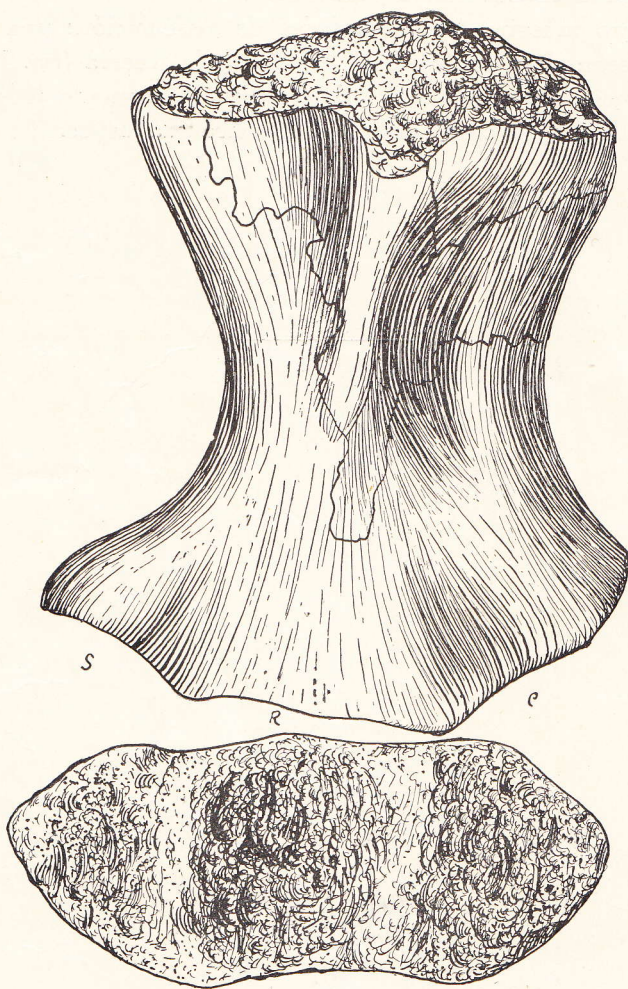


FIG. 1. — Húmero izquierdo visto por la cara anterior y basal. — C) superficie articular del cubito; R) articular del radio y S) superficie articular del sesamoideo.

El coracoides difiere de los géneros *Ichthyosaurus communis* Conybeare, *Baptodon discus* Marsh, etc. Pero el cúbito y el radio son pequeños, de forma discoidal y están relacionados con los mismos huesos de *Ichth. communis* Conybeare, *Baptodon discus*, del jurásico de Europa y de Norte América.

Los géneros *Cymbospondylus petrinus* Leidy, *Mixosaurus cornalianus* (Bassani), *Merriamia Zitteli* (Merriam), *Delfinosaurus Perrini* Merriam, *Shastasaurus osmonti* Merriam, del triásico y jurásico, tienen cúbitos y radio más alargados y por lo regular muestran en el margen externo una acentuada concavidad o excavación.

El húmero muestra tres superficies de articulación: una para el cúbito, la segunda o central para el radio y la tercera (fig. 1, « S »), para un hueso sesamoideo. El húmero es notablemente más grande que *M. Hauthali*, y la cresta deltoidea muestra una disposición distinta.